

(1338-23-4)过氧化甲乙酮安全技术说明书 MSDS

标识	中文名: 过氧化甲乙酮 俗 称(别名): 过氧化丁酮	英文名: methylethylketoneperoxide			
	分子式: C8H14O4	分子量: 174.20	UN 编号: 2550		
	危险性类别: 有机过氧化物,B型;皮肤腐蚀/刺激,类别1;严重眼损伤/眼刺激,类别1;危害水生环境-急性危害,类别2	危化品编号: 891 危规号: 52032	CAS号: 1338-23-4		
	包装标志:	包装类别:			
理化性质	外观性状: 无色透明液体,有特殊臭味。				
	溶解性: 微溶于水、烃类,溶于醇、醚、酯。				
	溶点: (℃)	沸点: (℃) 无资料			
	相对密度(水=1): 1.09	相对密密度(空气=1): 无资料			
	饱和蒸气压(kPa): 无资料	燃烧热(kJ/mol): 无资料			
	临界温度(℃): 无资料	临界压力(MPa): 无资料			
燃 烧 爆 炸 危 险 性	燃烧性: 本品易燃,具爆炸性,有毒。	闪点: 50(O.C)			
	爆炸下限: 无资料	爆炸上限: 无资料			
	引燃温度: 177	最小点火能: (mJ): 无资料			
	最大爆炸压力(MPa): 无资料	稳定性:			
	聚合危害:	燃烧分解产物: 一氧化碳、二氧化碳。			
	禁配物: 强还原剂、酸类、碱。				
毒 性	危险特性: 易燃,遇氧化物、有机物、易燃物、促进剂会剧烈反应、着火或爆炸。遇热源或阳光可引起分解。				
	灭火方法: 消防人员须佩戴防毒面具、穿全身消防服,在上风向灭火。尽可能将容器从火场移至空旷处。喷水保持火场容器冷却,直至灭火结束。处在火场中的容器若已变色或从安全泄压装置中产生声音,必须马上撤离。灭火剂: 雾状水、泡沫、干粉、二氧化碳。禁止用砂土压盖。				
健 康 危 害	毒性: LD50: 484mg/kg(大鼠经口)LC50: 200ppm, 4小时(大鼠吸入) 侵入途径: 健康危害 刺激粘膜,使高铁血红蛋白形成。本品蒸气或雾对呼吸道有强烈刺激性。吸入后可引起头痛、嗜睡、恶心、呕吐等。蒸气对眼有刺激性;液体或雾可造成严重眼损害,甚至可导致失明。皮肤接触可引起灼伤。口服强烈刺激消化道,引起腹痛、恶心、呕吐、头晕、呼吸困难、流涎和抑郁。大剂量口服引起紫绀和死亡。				
急 救	※皮肤接触: 立即脱去污染的衣着,用大量流动清水冲洗至少15分钟。就医。 ※眼睛接触: 立即提起眼睑,用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少15分钟。就医。 ※吸入: 迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难,给输氧。如呼吸停止,立即进行人工呼吸。就医。 ※食入: 饮足量温水,催吐。洗胃,导泄。就医。				
防 护	中国 MAC: 未制定标准 前苏联 MAC: 未制定标准 TLVTN: 未制定标准 TLVWN: ACGIH 0.2 ppm, 1.5 mg/m³ [上限值] ※工程控制: 生产过程密闭,加强通风。提供安全淋浴和洗眼设备。 ※呼吸系统防护: 空气中浓度较高时,应该佩戴过滤式防毒面具(半面罩)。紧急事态抢救或逃生时,建议佩戴空气呼吸器。				

	<p>※眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。</p> <p>※身体防护：穿胶布防毒衣。</p> <p>※手防护：戴乳胶手套。</p> <p>※其他防护：工作现场严禁吸烟。工作完毕，淋浴更衣。注意个人清洁卫生。</p>
泄漏处理	<p>泄漏处理：迅速撤离泄漏污染区人员至安全区，并进行隔离，严格限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿防毒服。尽可能切断泄漏源。防止流入下水道、排洪沟等限制性空间。小量泄漏：用砂土、干燥石灰或苏打灰混合。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。用泡沫覆盖，降低蒸气灾害。用泵转移至槽车或专用收集器内，回收或运至废物处理场所处置。</p>
储运	<p>储运：储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。保持容器密封。应与还原剂、酸类、碱类、食用化学品分开存放，切忌混储。采用防爆型照明、通风设施。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。禁止震动、撞击和摩擦。</p>